

Levantamento e identificação de espécies de cigarrinhas de xilema, vetoras da CVC em pomares de citros no Recôncavo Sul da Bahia

Josene Brandão Negreiros de Jesus Silva¹; Maiara Alexandre Cruz¹ Ricardo Lopes de Melo²; Emanuel Felipe de Madeiros³; Marcelo Pedreira de Miranda⁴; Antonio Souza do Nascimento⁵

¹Estudante de Biologia e Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; ²Professor do IF Baiano e Pesquisador Associado em projeto da Embrapa Mandioca e Fruticultura; ³Analista da Embrapa Mandioca e Fruticultura; ⁴Pesquisador do FUNDECITRUS; ⁵Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mail: josene.negreiros@hotmail.com

O Brasil é o maior produtor mundial de laranja, estima-se que 40% dos pomares estão afetados pela Clorose Variegada dos Citros (CVC), doença de grande importância econômica. O agente causal da doença é a bactéria *Xylella fastidiosa*, limitada ao xilema das plantas e de crescimento lento. A bactéria é transmitida por enxertia ou por cigarrinhas de xilema das famílias Cicadellidae e Cercopidae. Com o objetivo de adotar medidas de prevenção e redução da propagação da doença, este trabalho visa levantar e identificar as espécies vetoras da CVC nos pomares de citros do Recôncavo Sul da Bahia. **Coletas com puçá:** foram realizadas 15 coletas quinzenais na vegetação rasteira e nas plantas de citros de pomares comerciais, nos municípios de Sapeaçu, Governador Mangabeira e Cruz das Almas. **Coletas com armadilhas:** instalou-se 30 armadilhas amarelas adesivas na Fazenda Gravatá, município de Governador Mangabeira, onde o nível de infecção por CVC é alto. Realizaram-se quatro coletas quinzenais, cujas armadilhas foram transportadas para o Lab. de Entomologia da Embrapa Mandioca e Fruticultura, para triagem do material capturado. As cigarrinhas foram fotografadas visando a montagem de uma coleção de referência digital e conservadas em *eppendorfs* (álcool 70%). Com esse material, foi estabelecida uma coleção de referência digital, com 12 morfoespécies de cigarrinhas, com ocorrência dos gêneros *Homalodisca* e *Acrogonia*. Coletas quinzenais, prosseguirão, visando o estabelecimento de uma coleção de morfoespécies, identificação em nível de espécie, análise faunística e conhecimento da densidade populacional.

Palavras-chave: cigarrinhas de xilema; *Homalodisca*; *Acrogonia*.